



Stadler Power

Scheitholzvergaser-
kessel für die
Zentralheizung



www.stadlertvt.com



Stadler TVT

Das effizienteste Heizen Ihres
Heimes mit hochmoderner
Energietechnologie.

Das Heizen mit Holz gilt trotz zahlreicher anderer Energieträger als die natürlichste Art des Heizens und kann zugleich eines der effektivsten Heizsysteme sein. Die maximale Effizienz kann man mit den technologisch anspruchsvollen Heizsystemen von Stadler TVT erreichen. Diese Systeme basieren auf Holzvergaserkesseln oder klassischen Holzkesseln.

Die Stadler TVT Systeme gelten als eine der effektivsten auf dem europäischen Markt, was auch die Einhaltung der höchsten Standards EN 303-5/2012 und zahlreiche Zertifikate belegen.

Die Stadler TVT Heizkessel werden an das Zentralheizungssystem angeschlossen. Das Heizsystem kann als Radiator-, Boden-, Wand- oder Deckenheizung, sowie als Brauchwasserheizung installiert werden.





Wieso einen
Stadler TVT
Kessel wählen?

- **Top-Qualität, präzise Produktion die unter Einhaltung der höchsten Standards erfolgt**
- **Hohe Energieeffizienz**
- **Innovative und komfortable Regelung**
- **Große Räume für Scheithölzer und somit eine geringe Beschickung**
- **Große Auswahl an Modellen für verschiedene Flächen und verschiedener Preisklassen**
- **Minimale Umweltbelastung**
- **Lange Lebensdauer**

Die Möglichkeit der Brauchwasserbe- reitung

Wegen der Möglichkeit der Regelung **der Wasseraustrittstemperatur** ist diese für Radiator-, Boden-, Wand- oder Deckenheizung sowie zur Brauchwasserbereitung geeignet.

Der Stadler TVT Kessel

ist das Herzstück des Heizungssystems. In Verbindung mit dem Energiespeicher und dem Brauchwasserbereiter ist er für die Beheizung des gesamten Gebäudes verantwortlich.

**Scheitholzver-
gaserkessel
für die
Zentralheizung**

Familie Stadler Power

Die Familie der Stadler Power Kessel ist die ideale Lösung für sparsame Beheizung von Wohnhäusern oder kleineren Geschäftsräumen bis zu einer Fläche von 500 m². Die Kessel aus dieser Familie sind für Kunden gedacht, die sparsam und effizient mit einem Höchstmaß an Komfort heizen möchten. Diese Kessel erreichen eine Effektivität von über 90 % bei möglichst niedrigen Emissionen.

Die Verbrennung der Holzmasse erfolgt mithilfe der Vergasungstechnologie. Mit kontrollierter Sauerstoffzufuhr zum Brennstoff und der Verbrennung durch die Verbrennungsdüse erreichen wir die maximale Wirkung bei der Verbrennung von Holzgas. Somit wird neben der Effizienz auch der Komfort bei der Bedienung des Kessels erhöht.

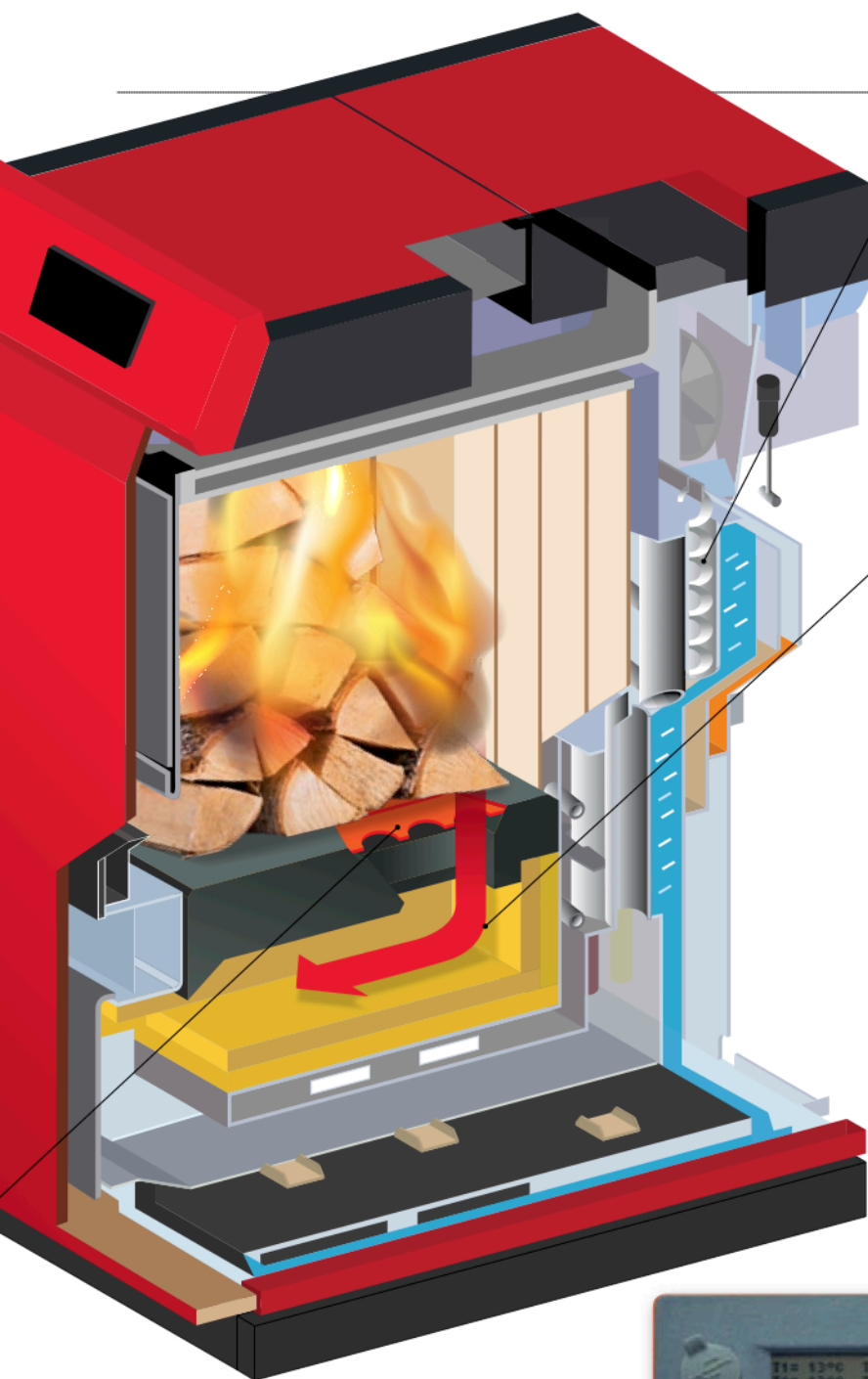
Zum Stadler Power Kessel muss in das System zusätzlich ein Energiespeicher eingebaut werden.

- **Bestmögliche Effizienz bei niedrigsten Rauchemissionen**
- **Umweltfreundliches Rauchgas**
- **Einmal oder zweimal täglich beschicken**
- **Aktive Steuerung mithilfe einer Lambda-sonde und eine stufenlose Regelung des Ventilators**
- **Automatische Steuerung der Primär- und Sekundärklappen**
- **Möglichkeit der Programmierung der Feuerung**
- **Bis zu 30 % weniger Holzverbrauch**
- **Leicht zu reinigen**
- **Eine Mindestmenge an Asche**
- **Lange Lebensdauer**



Der Beschickungsraum für Brennholz ist mit beständigen Paneelen umgeben, die ihn vor der Anhäufung von Teer schützen, was eine bessere Effizienz zur Folge hat und eine längere Lebensdauer des Kessels ermöglicht.

Die Brenndüse wird präzise aus einem Guss, der eine Chrom-Legierung erhält, die der Düse eine lange Lebensdauer gewährleistet, produziert.



Wärmeaustauscher –
serienweise wird ein
System zur Reinigung
des Wärmeaustau-
schers eingebaut.
Mit manuellem
Schütteln der Turbu-
latoren erreichen wir
eine bessere Effekti-
vität und sparen beim
Brennstoff.



Die Brennkammer
besteht aus hochtem-
peraturbeständigem
und feuerfestem
Beton. Dieser gewähr-
leistet:
• niedrigste Rauche-
missionen
• eine lange Lebens-
dauer

**Die automatische
Feuerung**
ermöglicht Ihnen eine
programmierte
Feuerung des
Brennstoffes.



**Die Lambdasonde, der Temperaturfühler
und der regulierte Motor des Ventilators**
ermöglichen eine genaue Sauerstoffzufuhr
zum Brennstoff. Das gibt uns die Möglichkeit
verschiedene Sorten und Holzqualitäten zu
benutzen. Niedrige Rauchemissionen auch
bei Teilleistung.



Die benutzerfreundliche Steuerung
der Stadler Power Geräte sorgt neben
der angenehmen Temperatur auch
für die bestmögliche Energieeffizienz.
Die Steuerung der Stadler Power
Kessel kann auch aus der Ferne,
mithilfe einer Webapplikation über
das Internet, getätigt werden.

- Rücklauftemperaturenanhebung
- Puffermanagement

Power TR



Die Staubemissionen bei Voll- und Teilleistung

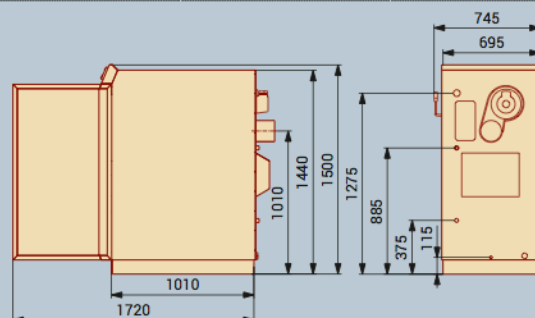
unter 15 mg/m³

Nichtrückzahlbare Fördermittel können in allen EU-Staaten erworben werden.

Der Power TR ist das leistungsstärkste Mitglied der Familie der Stadler Power Vergaserkessel. Dieser Kessel ist für die anspruchsvollsten Kunden gedacht, da er wegen der Qualität seiner Konstruktion und dem Komfort, den er mit sich bringt, zur Königsklasse solcher Systeme in Europa gezählt wird.

- Geeignet für Neubauten sowie ältere Gebäude, Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Eine Effektivität von über 90 %, bei niedrigsten Rauchemissionen
- Das Volumen der Heizkammer beträgt 150 l
- Eine separate Brennkammer
- Drei Türen, für eine einfachere Bedienung des Kessels
- Die Möglichkeit die Türen nach links oder rechts zu öffnen
- Die Luftzufuhr wird mithilfe zweier Servomotoren gesteuert
- Die Möglichkeit einer automatischen Feuerung
- Kesselregulator BXD 30
- Der Kesselkörper besteht aus 7 mm dickem Kesselblech

Stadler Power TR					
Modelle	TR 20	TR 25	TR 30	TR 40	TR 50
Nomineller Heizwert [kW]	20	25	30	40	50
Minimale Kesselleistung [kW]	10	12	15	20	25
Kesselwirkungsgrad bei Nennleistung [%]	92,6	92,6	91	90,2	90,2
Bevorratungsvolumen [l]	150	150	150	185	185
Breite, Höhe der Beschickungstür [mm]	430 × 400				
Wassermenge [l]	193	193	183	225	215
Schornsteinanschluss [mm]	150	150	150	180	180
Erlaubter Betriebsdruck [bar]	3	3	3	3	3
Erforderlicher Schornsteinzug [Pa]	10	10	10	15	15
Max. Vorlauftemperatur [°C]	95	95	95	95	95
Kesselgewicht [kg]	750	750	750	770	785
Empfohlene Akkumulatoren Größe [l]	1800	1800	1800	2000	3000
Höhe × Breite × Kesseltiefe [mm]	1500 × 695 × 1240			1600 × 720 × 1240	
Kesseltiefe bei geöffneter Tür [mm]	-	-	-	-	-
Beschickungsraumtiefe [mm]	560	560	560	560	560
Höhe des Schornsteinanschlusses [mm]	1010	1010	1010	1110	1110
Anschluss der Steigleitung [R"]	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4
Anschluss des Rücklaufs [R"]	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4
Anschluss der Füll- und Entlüftungsleitung [R"]	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4
Anschluss der Thermosicherung [R"]	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Elektrischer Anschluss	230 V +10/-15 %/50 Hz 160 W bei Betrieb; 400 W bei Feuerung				
Dicke des Blechs [mm]	7				



Power LT



Power GT



Die Staubemissionen bei Voll- und Teilleistung

unter 15 mg/m³

Nichtrückzahlbare Fördermittel können in allen EU-Staaten erworben werden.

Familie
Stadler
Power

Scheitholzvergaserkessel für die Zentralheizung

kw 20 50

Die technologisch vollendete Power LT Serie ist für die Beheizung von Wohnhäusern entwickelt worden. Die Serie ist mit einem patentierten Steuersystem der primären und sekundären Luft mit Servomotor ausgestattet.

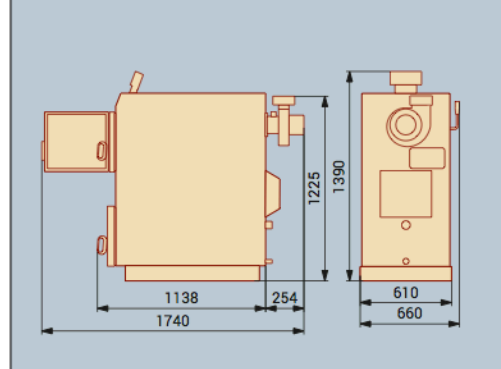
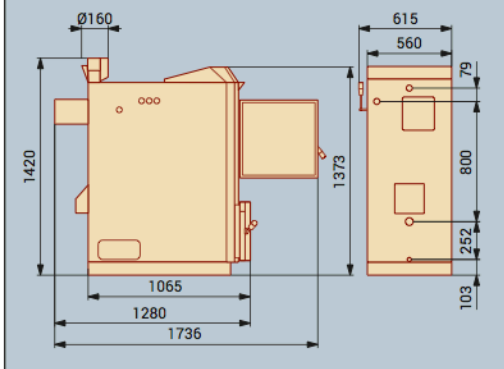
- Geeignet für Neubauten sowie ältere Gebäude bis zu einer Fläche von 300 m² oder mehr
- Eine modern gestaltete Brennkammer mit einem Volumen von 120 l
- Runde Brennkammer
- Die Möglichkeit die Türen nach links oder rechts zu öffnen
- Die Möglichkeit einer automatischen Feuerung
- Kesselregulator BXD 20
- Der Kesselkörper besteht aus 5 mm dickem Kesselblech

Die Power GT Serie ist vom Preis her günstiger, dennoch bietet sie Ihnen alle Vorteile an, die die neue Technologie der Holzvergasung mit sich bringt.

- Verfügt über die besten Verbrennungseigenschaften in dieser Preisklasse
- Das Volumen der Heizkammer beträgt 150 l
- Separate Brennkammer
- Steuerung der Primär- und Sekundärklappen
- mithilfe eines Servomotors
- Die Türen öffnen sich nach rechts
- Kesselregulator BXD 20
- Der Kesselkörper besteht aus 5 mm dickem Kesselblech

Stadler Power LT	
LT 20	LT 25 / LT 30
15-20	25-30
7	15
90	90,7 / 91,4
120	120
400 x 440	
117	110
150	150
3	3
13	13
95	95
554	559
1500	2000
1385 x 660 x 1200	
1736	1736
560	560
1420	1420
5/4	5/4
5/4	5/4
1/2	1/2
3/4	3/4
230 V +10/-15%/50Hz 160 W bei Betrieb; 400 W bei Feuerung	
5	

Stadler Power GT		
GT 20	GT 25	GT 30
20	25	30
10	12	15
91,4	91,5	91,7
105	105	105
400 x 350		
132	125	125
150	150	150
3	3	3
13	13	13
95	95	95
585	600	600
1500	1500	1800
1356 x 638 x 1360		
1760	1760	1760
550	550	550
1225	1225	1225
5/4	5/4	5/4
5/4	5/4	5/4
1/2	1/2	1/2
3/4	3/4	3/4
230 V +10/-15 %/50Hz 80 W bei Betrieb; 200 W bei Feuerung		
5		



WVTERM, d.o.o.
Preradovičeva 22
2000 Maribor
Slowenien

www.stadlertvt.com

Stadler TVT ist ein slowenisches Unternehmen mit einer klaren Vision: Wir produzieren Heizsysteme, die unseren Kunden einen Komfort bieten und mit denen sie sparen können, dabei achten wir auch auf die Umwelt.

Hightech, fleißiges Engineering und neueste Erkenntnisse

Wir möchten, dass jedes einzelne Produkt von hoher Qualität ist, damit es den hohen Temperatur- und anderen Belastungen standhält, denn nur so können wir eine lange Lebensdauer gewährleisten. Um das zu erreichen, helfen wir uns mit einer technologisch anspruchsvollen Produktion, planen mit Präzision und mit Gedanken an unsere Kunden.

Mehr als 150 Jahre Erfahrung

Mit Heizkesseln und Heizungen beschäftigt sich unser Unternehmen auf verschiedenste Art und Weise schon seit mehr als 150 Jahren. Im Laufe der Generationen, die das Unternehmen Stadler TVT aufgebaut haben, haben wir zahlreiche wertvolle Erfahrungen gesammelt. Wir verstehen, was Heizen bedeutet.

Mitglied der NRG Group

Stadler TVT ist ein Mitglied der NRG Group, einer internationalen Gruppe, die europäische Spitzenunternehmen aus der Heizungsbranche verbindet. Gemeinsam verfügen wir über das Potenzial, Forschungen und Planungen in die Realität umzusetzen. Wir realisieren Heizsysteme für individuelle Kunden, Heizsysteme für große Objekte oder sogar für ganze Wohngebiete.



NRGgroup



HOUTVERGASSER
CV KACHELS - ZONNEPANELEN - ZONNEBOILERSYSTEMEN

Hout-vergasser Nijkerk
Bezembinder 8a
3861 SL Nijkerk (gld) - tel.nr.
033-2459979